

СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1752675 A1

(51)5 B 65 D 90/30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4804098/13
(22) 20.02.90
(46) 07.08.92. Бюл. № 29
(71) Научно-исследовательский и проектный институт по освоению месторождений нефти и газа "Гипроморнефтегаз"
(72) А.Б.Сулейманов, Ф.А.Мамедов, И.А.Аббасов, Н.Б.Асадов, Ф.М.Асиаби, А.А.Диенок и Т.К.Кулиев
(56) Авторское свидетельство СССР № 874496, кл. B 65 D 88/08, 1979.
Патент США № 3778969, кл. 55-55, 1971.
Авторское свидетельство СССР № 1684179, кл. B 65 D 90/30, 30.06. 1989.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

(57) Использование: нефтедобывающая промышленность, в частности хранение нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Сущность изобретения: устройство включает резервуар, конденсатосборник, соединенный с дыхательным отверстием посредством отводной трубы, вертикальный участок которой имеет оребрение и размещен в кожухе, имеющем узел охлаждения отводной трубы. Конденсатосборник имеет для отвода избыточного газа потребителю трубопровод, соединенный с верхней частью кожуха посредством эжектора. 1 ил.

(19) SU (11) 1752675 A1

Изобретение относится к нефтедобывающей промышленности, в частности к хранению нефти и нефтепродуктов в резервуарах.

Известно устройство для хранения нефти и нефтепродуктов, включающее резервуар и установленную в его дыхательном отверстии вертикальную отводную трубу для конденсации на ее поверхности легких фракций нефти.

Недостатки указанного устройства – сложная конструкция, низкая надежность эксплуатации и недостаточная эффективность вследствие нагрева отводной трубы.

Известно устройство для утилизации паров, содержащихся в резервуарах для летучих жидкостей, включающее резервуар с входным и газовым трубопроводами, насос, эжектор, установленный на нагнетательном трубопроводе насоса и соединенный с газовым трубопроводом и конденсатосборником.

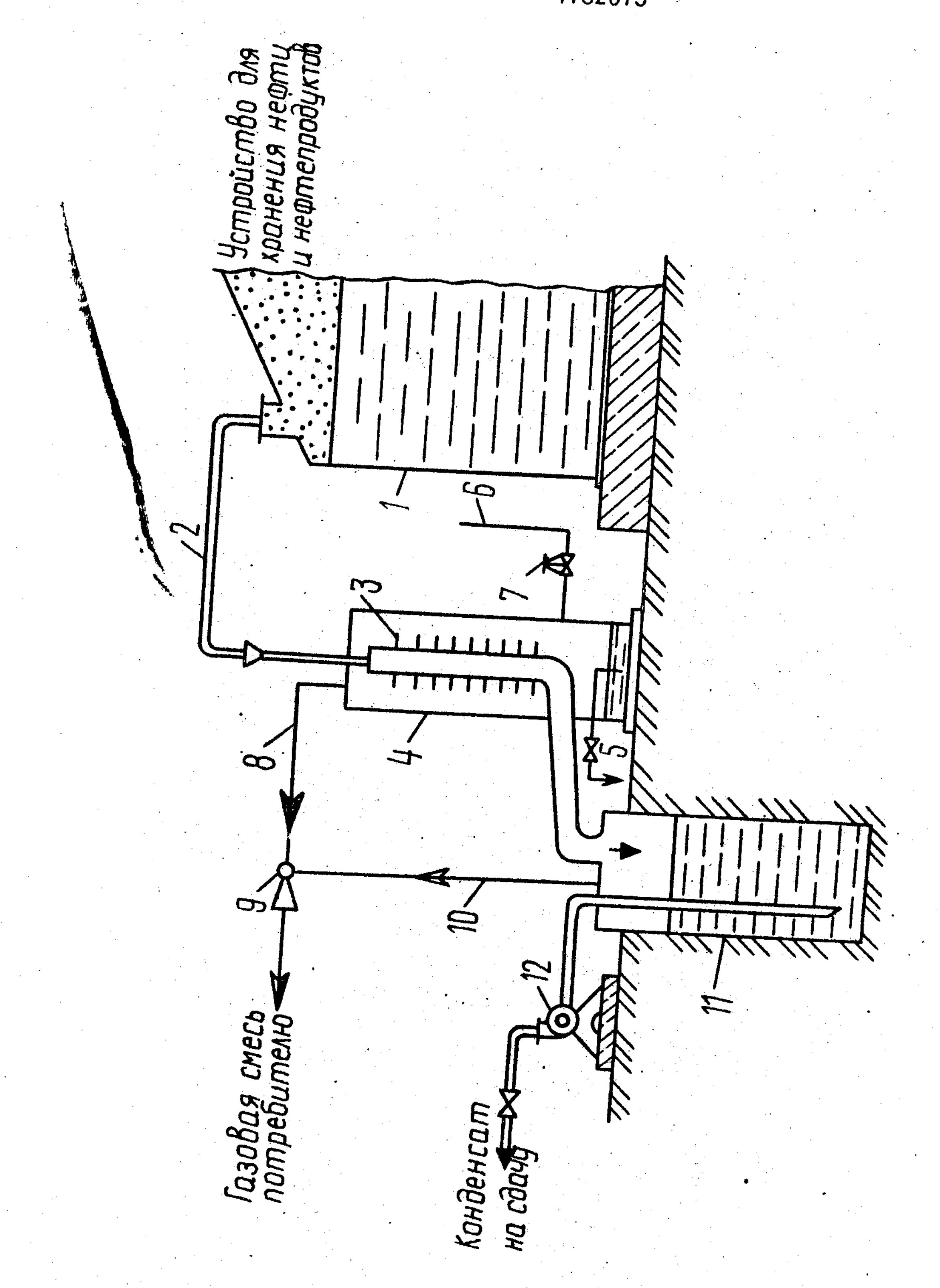
Однако данное устройство также имеет низкую надежность и эффективность эксплуатации и отличается также сложной конструкцией.

Наиболее близким по технической сущности и достигаемому результату является устройство для хранения нефти и нефтепродуктов, включающее резервуар, конденсатосборник, соединенный с дыхательным отверстием трубопровода для отвода избыточного газа.

Отсутствие принудительного охлаждения снижает эффективность конденсации углеводородных паров. Кроме того, использование сложных элементов в устройстве снижают эксплуатационную надежность устройства.

Цель изобретения – повышение надежности эксплуатации устройства и эффективности конденсации углеводородных паров.

Поставленная цель достигается тем, что устройство для хранения нефти и нефтепро-



Редактор В.Бугренкова | Составитель Асиаби Фаик Мамед оглы | Техред М.Моргентал | Корректор И.Муска

Заказ 2729 | Тираж | Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101